



## COLETÂNEA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS – AÇO INOXIDÁVEL

### Normas ASTM para aços inoxidáveis em aplicações gerais

#### Introdução

A tabela mostra somente as normas atuais. As normas ASTM são revisadas a cada ano e a condição atualizada, mesmo se não houver modificação na norma. A edição original e do corrente ano entretanto não é mostrada na tabela.

<b>TABELA</b>	
<b>Norma</b>	<b>Título</b>
<b>Geral</b>	
ASTM A 450	<i>Especificação de requisitos gerais para tubos de aço carbono, aço inoxidável ferrítico e austenítico</i>
ASTM A 480	<i>Especificação de requisitos gerais para produtos planos: chapas e tiras de aço inoxidável e resistente ao calor</i>
ASTM A 484	<i>Especificação de requisitos gerais para barras, tarugos e forjados de aço inoxidável</i>
ASTM A 555	<i>Especificação de requisitos gerais para arame e fio máquina de aço inoxidável</i>
<b>Produtos planos</b>	
ASTM A 167	<i>Especificação para chapa grossa, chapa fina e tira de aço ao cromo níquel inoxidável e resistente ao calor</i>

ASTM A 176	<i>Especificação para chapa grossa, chapa fina e tira de aço ao cromo inoxidável e resistente ao calor</i>
ASTM A 666	<i>Especificação para chapa fina, tira, chapa grossa e barra chata de aço inoxidável</i>
ASTM A 693	<i>Especificação para chapa grossa, chapa fina e tira de aço inoxidável endurecível por precipitação e resistente ao calor</i>
<b>Produtos longos</b>	
ASTM A 276	<i>Especificação para barras e perfis de aço inoxidável</i>
ASTM A 314	<i>Especificação para tarugos e barras para forjamento de aço inoxidável</i>
ASTM A 493	<i>Especificação para arame e fio máquina de aço inoxidável para recalque a frio e forjamento a frio</i>
ASTM A 564	<i>Especificação para barras e perfis de aço inoxidável endurecível por precipitação laminado a quente e acabado a frio</i>
ASTM A 565	<i>Especificação para barras, forjados e tarugos para forjaria de aço inoxidável martensítico em serviço de alta temperatura</i>
ASTM A 582	<i>Especificação para barras de aço inoxidável de usinagem fácil</i>
<b>Tubos</b>	
ASTM A 182	<i>Especificação para flanges de tubulação, conexões forjadas, válvulas e peças de aço ligado forjado e laminado para serviço de alta temperatura</i>
ASTM A 268	<i>Especificação para tubo sem costura e soldado de aço inoxidável ferrítico em uso geral</i>
ASTM A 269	<i>Especificação para tubo sem costura e soldado de aço inoxidável austenítico em uso geral</i>
ASTM A 312	<i>Tubo sem costura e soldado de aço inoxidável austenítico</i>
ASTM A 358	<i>Tubo soldado por fusão elétrica de aço cromo níquel inoxidável austenítico para serviço em alta temperatura</i>
ASTM A 403	<i>Especificação para conexões tubulares forjados de aço inoxidável austenítico</i>

ASTM A 409	<i>Especificação de tubo soldado de grande diâmetro de aço inoxidável austenítico para aplicação corrosiva ou em alta temperatura</i>
ASTM A 511	<i>Especificação para tubo mecânico sem costura de aço inoxidável</i>

ASTM A 554	<i>Especificação para tubo mecânico soldado de aço inoxidável</i>
ASTM A 632	<i>Especificação de tubo (pequeno diâmetro) sem costura e soldado de aço inoxidável austenítico para uso geral</i>
ASTM A 731	<i>Especificação de tubo sem costura e soldado de aço inoxidável ferrítico</i>
ASTM A 789	<i>Especificação de tubos sem costura e soldado de aço inoxidável Ferrítico / Austenítico para uso geral</i>
ASTM A 790	<i>Especificação de tubo sem costura e soldado de aço inoxidável Ferrítico / Austenítico</i>
ASTM A 813	<i>Especificação de tubo soldado simples ou em ambos os lados de aço inoxidável austenítico</i>
ASTM A 814	<i>Especificação de tubo soldado trefilado de aço inoxidável austenítico</i>

**Forjados**

ASTM A 473	<i>Especificação para forjados de aço inoxidável</i>
ASTM A 705	<i>Especificação para forjados de aço inoxidável endurecido por precipitação e resistente ao calor</i>

**Fundidos**

ASTM A 743	<i>Especificação para fundidos em aço, Ferro – Cromo e Ferro – Cromo – Níquel, resistente ao calor de uso geral</i>
ASTM A 743	<i>Especificação padrão para fundidos, Ferro - Cromo, Ferro – Cromo – Níquel, resistente à corrosão para uso geral</i>
ASTM A 744	<i>Especificação padrão para Fundidos, Ferro – Cromo – Níquel, resistente à corrosão para condição severa</i>

